

## **Online ételrendelő**

### ***Diplomamunka tématerv***

**Szaktervező neve:** Harmath Kata  
**EHA kód:** HAKSADT.SZE  
**Szak:** Gazdaságinformatikus Msc  
**Tagozat:** Nappali  
**Évfolyam:** II  
**E-mail cím:** [h050645@stud.u-szeged.hu](mailto:h050645@stud.u-szeged.hu)

**A dolgozat típusa:** *Diplomamunka*

**Témavezető:** Dr. Holló Csaba egyetemi adjunktus

**A tématerv készítésének időpontja:** 2012. február 20.

**Az államvizsga tervezett időpontja:** 2013. január

## ***A diplomamunka tárgya***

A diplomamunkám tárgya egy online ételrendelő portál, mely által könnyen és gyorsan rendelhetnek számukra megfelelő ételeket az odalátogatók. A portál tulajdonságait tekintve nem pusztán ételrendelésre alkalmazható, hanem online recepttár is, mely az ételek elkészítését hivatott leegyszerűsíteni. Lépésről-lépésre mutatja be azt, már az alapanyagok beszerzésétől kezdve, az ételek elkészítésének módozatait egyfajta gasztró közösséget teremtve az odalátogatók között, akik megoszthatják egymással kulináris tapasztalataikat. Véleményezhetik az ételeket, a recepteket. A regisztrált felhasználók akár rendelhetnek is a mások által feltöltött recept különlegességekből. A portál objektív tartalommal lesz felruházva, mely minden réteg gasztronóm szokásait hivatott kiszolgálni ár / összetétel szempontjából, kategorizálva azokat a hatékonyabb és átláthatóbb találatok érdekében. A megfelelő hozzávalók kiválasztása és beszerzése is sokban segítségére lehet az olvasónak, mivel tartalmazni fogja több üzletlánc kínálatában megtalálható alapanyagok árfekvését, valamint minőségbeli tapasztalataikat itt is megoszthatják egymással az olvasók. A portál olyan online közösséget hoz létre, melyben az emberek nem pusztán egy receptet olvasnak majd el, vagy egy recept alapján rendelnek majd ételt, de betekintést nyernek mások tapasztalataiba, és könnyűszerrel ők maguk is elkészíthetik a számukra legizletesebbnek tűnő ételkülönlegességeket.

A tartalom könnyebb használhatósága érdekében hatékony információszűrést kívánok megvalósítani, mely olyan algoritmusok kifejlesztését és tesztelését foglalja magába, melyek a portálon belüli keresést egyszerűsítik. Az adatszűrés az egyik legfontosabb eleme lesz a portálnak, mivel hiába van feltöltve sok hasznos információ egy oldalra, ha azt nehéz megtalálni. A fontosabb információkat a portál azon részén helyezük el, ahol szembetűnőbb és első pillantásra is észrevehető a látogató számára, majd készítünk egy olyan keresőmotort, ami témakörökre bontva jeleníti meg a keresendő kulcsszavakra kiadott találatokat. Azonban a portál adatbázisának az egészében keres, a receptek között is, a megjegyzések és az értékelések között is. Természetesen a látogató szűkítheti a kört, hogy mely témákban kíván keresni, ezzel pontosítva és szűkítve a keresés eredményét. A keresés eredményeinél párosítást alkalmazunk, pl. ha a keresés során eljutunk egy ételhez, akkor párosítjuk a hozzá rendelhető receptet. Egy recept esetén mellékeljük, hogy a kínálatunkban megtalálható-e az adott étel, mennyibe kerül az. Ezek révén minden keresés újabb és újabb keresést helyettesít, több és több információt közöl.

## ***A diplomamunka készítéséhez felhasználandó eszközök***

A portált Windows alapú operációs rendszeren fogom elkészíteni. Mivel PHP alapú online portált készítek, ehhez az XAMPP programot fogom használni, mely tartalmazza a megvalósításhoz szükséges eszközöket (PHP, MySQL, Apache, phpMyAdmin). A grafikai elemek feldolgozásához Adobe Photoshop grafikai szoftvert választottam, az oldal HTML összetételét pedig Adobe Dreamweaver-ben fogom megszerkeszteni. A portál operációs rendszer

független lesz, az elkészítése és tesztelése Windows és Linux alatt fog történni, a bemutatása pedig egy Linux alapú nyilvános tárhelyen. Az adatbázis MySQL alapú lesz. A PHP-ben írandó algoritmusok lesznek felelősek az adatbázis kezeléséért, az adatok feltöltéséért és a lekérdezések megvalósításáért.

## ***A diplomamunka felépítése***

### **- Fejezetek**

- A diplomamunka tárgya, célja
- Felhasznált technológiák és módszerek rövid bemutatása
- Hatékony információszűrés
- Hatékony marketing stratégiák alkalmazása a portálon
- A program általános bemutatása
- Az adminisztrátor funkciói:
  - regisztrációk / felhasználók "tagok" kezelése
  - a teljeskörű adathalmaz áttekinthető formájára való rálátás
  - receptek, hozzávalók és ezekhez tartozó összes információ kezelése
  - körlevélküldő megoldások kezelése
  - moderálási funkciók felhasználók bejegyzéseire, feltöltéseire
  - hivatkozások managelése, saját belső hivatkozások kezelése, partneroldalak felvétele
  - ételrendelés folyamatát végző funkciók kezelése, nyilvántartása
- A felhasználó funkciói:
  - regisztráció, portálon belüli üzenetküldés a felhasználók között
  - receptfelvétel / módosítás
  - ételrendelés
  - ételek, ételreceptekhez való hozzászólási lehetőségek
  - receptek / ételek / hozzászólások értékelése pontozási rendszer segítségével
  - ételrendelési történetlista / mikor / mit / mennyiért rendelt egy felhasználó a portálon keresztül
- Az egyes funkciók leírása fejlesztési szempontból, technikai dokumentáció:
  - az egyes fejlesztési fázisok feladatainak leírása
  - fontosabb, bonyolultabb függvények részletes bemutatása
  - használati eset diagramok, egyed-kapcsolat modell bemutatása
  - funkcionalitás fejlesztői szemszögből való leírása
  - a program működésének bemutatása, részletes kiegészítése felhasználói és adminisztrátori szemszögből
- Optimalizáló algoritmusok kifejlesztése és alkalmazása
- Összehasonlítás hasonló portálokkal
- Továbbfejlesztési lehetőségek
- Összefoglalás

## - Mellékletek

- Képernyőképek
- Felhasznált irodalom
- CD-melléklet

## Ütemezés

A diplomamunka készítésének ütemezése az alábbi táblázatban látható:

Hónap	Fázis	Elvégzendő feladatok
2012. március	Követelmény analízis	Anyagok és szükséges információk begyűjtése, tanulmányozása.
2012. április	Specifikáció	Adatstruktúra, funkciók és menüpontok meghatározása, felhasználandó algoritmus kifejlesztése.
2012. május	Tervezés	A portál moduljainak, elemeinek meghatározása, adatbázis részletes definiálása.
2012. június	Implementáció	A honlap vázának elkészítése, alap algoritmusok és menüpontok megírása, adatbázis kidolgozása, valamint a dizájn kialakítása, extra funkciók megvalósítása.
2012. július	Implementáció	Adminisztrátori és moderátori funkciók megvalósítása.
2012. augusztus	Implementáció	Felhasználói funkciók megvalósítása.
2012. szeptember	Implementáció	Optimalizálási, keresési, adatszűrési funkciók megvalósítása.
2012. október	Tesztelés	A program helyességének vizsgálata.
2012. november	Dokumentálás	A diplomamunka szövegének megírása.
2012. december	Dokumentálás	Utolsó javítások elvégzése